

وزارة التربية
إدارة توجيه الاجتماعيات
مراقبــة توجيــه الجهــــراء



بنك أسئلة

مقرر / دولة الكويت والعالم

للصف التاسع المتوسط

الفصل الدراسي الأول

للعام الدراسي ٢٠٢٥ / ٢٠٢٦م

محمد علي العتيبي
الموجه الفني العام للإجتماعيات بالإنابة



إعداد

أ. ناصر عايد الظفيري
أ. مريم نايف القويضي
أ. دلال محمد الشمري
أ. صيته هندي الحجرف

إشراف

مراقب توجيه الجهراء بالإنابة
د. عيد حمود السعيدي

ملاحظة: بنك الأسئلة لا يغني عن الكتاب المدرسي





أولاً : الأسئلة الموضوعية :

* أكمل العبارات التالية بما يناسبها:

١- موقع الدولة بالنسبة لخطوط الطول ودوائر العرض يسمى **الموقع الفلكي.** ص١٧

٢- الجهة التي تقع فيها دولة الكويت بالنسبة لقارة آسيا تسمى **الجنوبية الغربية.** ص١٨

٣- الدولة التي تحد دولة الكويت من جهة الشمال والشمال الغربي اسمها **جمهورية العراق.** ص١٨

٤- المسطح المائي الذي يحد دولة الكويت من جهة الشرق يسمى **الخليج العربي.** ص١٨

٥ - أول رياضي عربي كويتي تسلق قمة إفرست اسمه **زيد السيد الرفاعي.** ص١٨

٦ - يطلق على دائرة العرض ٢٣,٥ جنوب خط الاستواء اسم **مدار الجدي.** ص٢١

٧ - السنة التي تعرضت فيها دولة الكويت إلى أمطار غزيرة مفاجئة عام ١٩٣٤م تسمى **الهدامة الأولى.** ص٢١

٨ - البلاد التي اخترع فيها المحراث الخشبي لأول مرة عام (٥٠٠٠ق.م) اسمها **بلاد الرافدين.** ص٢٦

٩ - أطلق على الرجل الأول في مرحلة الزراعة (المرحلة الثانية) اسم **الرجل الماهر.** ص٢٦

١٠- المورد الطبيعي الذي ساهم في تطوير الصناعة في دول الخليج العربية يسمى **النفط** ص٤١

١١- العام الذي حدث فيه زلزال تسونامي في المحيط الهندي **٢٠٠٤م** ص٥٠

١٢- الدولة التي ضربها زلزال في مدينة إزميت عام ١٩٩٩م اسمها **تركيا** ص٥١

١٣- الظاهرة الناتجة عن تدهور الغطاء النباتي تسمى **الاحتباس الحراري.** ص٦٠

١٤- المدينة التي تعرضت لموجة من الضباب البارد اسمها **لندن** ص٦٤

١٥-الخليج الذي قامت أحدى الشركات اليابانية بالقاء مخلفات الزئبق فيه اسمه **مينا ماتا** . ص٦٨

١٦- تبلغ نسبة التربة من سطح الأرض حوالي **٢٩٪** ص ٦٨

١٧- العام الذي قامت فيه القوات العراقية الغازية بإحراق أكثر من ٧٣٧ بئر نفطي **١٩٩١م** ص٦٩

١٨- المدينة التي تعاني من مستويات مرتفعة من التلوث الضوضائي اسمها **باريس** ص ٧٢

١٩- الدولة التي حدثت فيها كارثة فوكوشيما عام ٢٠١١م اسمها **اليابان** ص٨٢

٢٠- الغازات المسببة لظاهرة الاحتباس الحراري غاز ثاني أكسيد الكربون وغاز اخر اسمه **الميثان** ص٨٣

٢١- تبلغ نسبة المياه العذبة من إجمالي مياه الأرض حوالي **٣٪** ص٨٧

٢٢- العام الذي أنشأت فيه دولة الكويت محطة الدوحة الشرقية لتوليد الطاقة الكهربائية وتقطير المياه **١٩٧٧م** ص٨٨

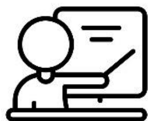
٢٣- العام الذي أنشئت فيه الهيئة العامة للبيئة **١٩٩٥م** ص٨٩

٢٤- العام الذي أنشئ فيه معهد الكويت للأبحاث العلمية **١٩٦٧م** ص٩٠

٢٥- العام الذي تأسست فيه شرطة البيئة **٢٠١٥م** ص٩٠

٢٦- المدينة التي عقد فيها مؤتمر الأرض عام ١٩٩٢م اسمها **ريو دي جانيرو** ص٩١

٢٧- المدينة التي يوجد بها مقر منظمة الفاو (FAO) اسمها **روما** ص٩١



*** ظلل الخيار الصحيح من بين الخيارات التي تلي كل عبارة:**

١ ـ تقع دولة الكويت بين دائرتي عرض شمال دائرة الاستواء: ص١٨

٢٨,٣٠° ـ ٣٠,٦°	٤٦,٣٠° ـ ٤٨,٣٠°	٢٦,٣٠° ـ ٣٠,٦°	٤٤,٣٠° ـ ٤٦,٣٠°

٢ ـ الجهة التي تقع فيها دولة الكويت بالنسبة للخليج العربي: ص١٨

الشمال الشرقي	**الشمال الغربي**	الجنوب الشرقي	الجنوب الغربي

٣ ـ المنطقة التي تعد أدنى بقاع الأرض انخفاضاً: ص١٩

تكساي	**البحر الميت**	السلفاس	كمبرلي

٤ ـ أفضل مناطق الاستقرار البشري: ص١٩

الأودية	التلال	الهضاب	**السهول**

٥ ـ النسبة التي تشكلها الهضاب من مساحة القارات: ص١٩

٣٢٪	**٣٣٪**	٣٤٪	٣٥٪

٦ ـ أعلى قمة جبلية بالعالم: ص١٩

إفرست	الروكي	الأنديز	الألب

٧ ـ العام الذي هطلت فيه أمطار غزيرة على دولة الكويت أكثر من التي سبقتها: ص٢٢

١٩٥٣م	**١٩٥٤م**	١٩٥٥م	١٩٥٦م

٨ ـ الإقليم المناخي الذي تنتمي إليه دولة الكويت: ص٢٢

الاستوائي	المعتدل	**الصحراوي**	البارد

٩ ـ المرحلة التي كان فيها أثر الانسان سلبياً تجاه البيئة: ص٢٦

الصيد والجمع	الزراعة والاستقرار	**الثورة الصناعية**	ثورة تكنولوجيا المعلومات

١٠ ـ المؤسسات التي تشمل كل من المدارس والجامعات والمسارح والكتب والمتاحف بكافة أنواعها: ص٣٠

السياسية	**التعليمية والثقافية**	الاقتصادية	الاجتماعية

١١ـ المظهر التضاريسي الذي تنخفض فيه الكثافة السكانية: ص٣٨

السهول	الأودية	**المناطق الجبلية**	الهضاب

١٢ـ الدولة الخليجية الوحيدة التي لم تُستعمر لقسوة البيئة الصحراوية فيها: ص٤٦

المملكة العربية السعودية	سلطنة عُمان	قطر	مملكة البحرين

١٣ـ العام الذي حدث فيه إعصار هارفي في ولاية تكساس: ص٥٠

٢٠١٦م	**٢٠١٧م**	٢٠١٨م	٢٠١٩م

١٤ـ تبلغ نسبة المياه المالحة على سطح الأرض حوالي : ص٦٧

٪٩٦	٪٩٧	٪٩٨	٪٩٩

١٥ـ بلغ عدد الآبار النفطية المحترقة في الكويت عام ١٩٩١ م : ص٦٩

٧٣٤ بئر	٧٣٥ بئر	٧٣٦ بئر	**٧٣٧ بئر**

١٦ـ الجهاز الذي يستخدم لقياس التلوث الضوضائي : ص ٧١

الترمومتر	**الديسيبل**	الثرموجراف	البارومتر

١٧ـ المدينة التي يعاني ٨٠٪ من سكانها من التلوث الضوضائي : ص٧٢

لندن	روما	**باريس**	فرانكفورت

١٨- الخليج الياباني الذي تم فيه تصريف مياه ملوثة بالزئبق : ص ٦٨

ميناماتا	المكسيك	هدسن	الاسكا

١٩ - النسبة التي تغطي فيها التربة سطح الأرض تبلغ حوالي : ص ٦٨

٢٦٪	٢٧٪	٢٨٪	**٢٩٪**

٢٠- التلوث الذي لا يرى بالعين المجردة ويعد من أخطر الملوثات على وجه الأرض: ص٨١

المائي	**الاشعاعي**	الهوائي	الضوضائي

٢١- العام الذي حدثت فيه كارثة تشيرنوبل في أوكرانيا: ص٨٢

١٩٨٥م	**١٩٨٦م**	١٩٨٧م	١٩٨٨م

٢٢- المدينة اليابانية التي حدث فيها انفجار نووي عام ٢٠١١م: ص٨٢

فوكو شيما	يوكوهاما	طوكيو	نجازاكي

٢٣- الظاهرة الناتجة عن زحف الرمال على المناطق الزراعية والمدن: ص٨٥

الجفاف	نقص الغذاء	التلوث	**التصحر**

٢٤- الشيخ الذي تم في عهده تأسيس شرطة البيئة في الكويت عام ٢٠١٥م: ص٩٠

صباح الأحمد	جابر الأحمد	نواف الأحمد	مشعل الأحمد

٢٥- العام الذي عقد فيه مؤتمر مراكش حول الاحتباس الحراري: ص٩١

٢٠١٦م	٢٠١٧م	٢٠١٨م	٢٠١٩م



*** صوب ما تحته خط في العبارات التالية وذلك بكتابة الإجابة الصحيحة في مكانها المناسب:**

م	العبـــــارة	التصويب
١	يبلغ عدد خطوط الطول **١٨٠ خطاً.**	**٣٦٠ خطاً** ص١٧
٢	تستخدم دوائر العرض في تحديد **التوقيت.**	**الأقاليم المناخية** ص١٧
٣	تقع دولة الكويت بين خطي طول **٢٨,٣٠° - ٣٠,٦°** شرق خط جرينتش.	**٤٦,٣٠° - ٤٨,٣٠°** ص١٨
٤	الجهة التي تقع فيها دولة الكويت بالنسبة لشبه الجزيرة العربية تسمى **الشمال الغربي.**	**الشمال الشرقي** ص١٨
٥	الدولة التي تحد دولة الكويت من جهة الجنوب والجنوب الغربي اسمها **جمهورية العراق.**	**المملكة العربية السعودية** ص١٨
٦	المساحة التي تشكلها الجبال من مساحة اليابسة **٢١٪**	**١٢٪** ص١٨
٧	يطلق على دائرة عرض٢٣,٥ شمال خط الاستواء اسم **مدار الجدي.**	**مدار السرطان** ص٢١
٨	الإقليم المناخي الذي يتميز بارتفاع درجة الحرارة وهطول الأمطار طوال العام يسمى **المعتدل الدافئ.**	**الحار الاستوائي** ص٢٢
٩	المرحلة التي اخترع فيها الانسان وسائل النقل واستخدام مصادر الطاقة تسمى **ثورة تكنولوجيا المعلومات.**	**الصناعة** ص٢٦
١٠	استحدثت مع ازدهار الزراعة أدوات زراعية مصنوعة من **الرصاص.**	**الحديد** ص٢٦
١١	القارة التي توجد فيها جبال الألب اسمها **استراليا.**	**أوروبا** ص٤٥
١٢	الدولة التي بينها وجمهورية مصر العربية صراع حول نهر النيل اسمها **ليبيا.**	**أثيوبيا** ص٤٧



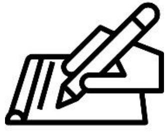
م	العبـــــــارة	التصويب
١٣	المدينة التي تعرضت لموجة ضباب بارد عام ١٩٥٢ م اسمها **باريس**	**لندن** ص٦٤
١٤	تبلغ نسبة المياه العذبة على سطح الأرض حوالي **٩٧٪**	٣٪ ص٦٧
١٥	العام الذي حدث فيه تلوث خليج مينا ماتا في اليابان عام **١٩٣٥م**	١٩٣٢م ص٦٨
١٦	تبلغ نسبة التربة على سطح الأرض حوالي **٣٩٪**	**٢٩ %** ص٦٨
١٧	المدينة التي تعاني من مستويات مرتفعة من التلوث الضوضائي اسمها **لندن**	**باريس** ص٧٢
١٨	العام الذي حدثت فيه كارثة تشيرنوبل **١٩٧٦م.**	١٩٨٦م ص٨٢
١٩	المدينة اليابانية التي حدث فيها انفجار نووي عام ٢٠١١م اسمها **يوكوهاما.**	**فوكوشيما** ص٨٢
٢٠	العام الذي أنشئت فيه الهيئة العامة للبيئة في الكويت **١٩٩٩ م**	١٩٩٥م ص٨٩



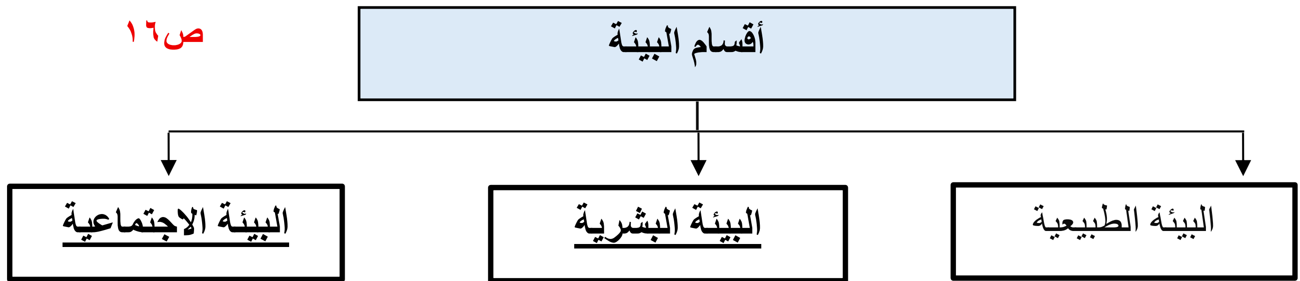
*** أكتب المفاهيم أو المصطلحات الدالة على العبارات التالية:**

م	المفهوم/ المصطلح	التعــــريف
١	البيئة الطبيعية ص١٧	كل ما يحيط بالإنسان من مكونات حية مثل (الحيوانات والحشرات والنباتات) ومكونات غير حية مثل (الماء والهواء والتربة ودرجة الحرارة) وليس للإنسان أي دخل في وجودها .
٢	الأقاليم المناخية ص٢١	مساحة جغرافية ذات خصائص مناخية مشتركة ومختلفة عن غيرها .
٣	الدرنات ص٢٥	النباتات التي تخزن المياه والغذاء في سيقانها وجذورها كالبطاطا الحلوة .
٤	الغلات النقدية ص٤٢	محاصيل زراعية تُزرع بغرض البيع في الأسواق أو التصدير مثل القطن، البن والشاي.
٥	قبائل الوندال ص٤٥	قبائل جرمانية قديمة عُرفت بهجراتها وغزوها لأجزاء من أوروبا وشمال أفريقيا.
٦	الكوارث الطبيعية ص٤٩	حدث مفاجئ قد يكون بإنذار مسبق أو بدون إنذار، يتأثر به عدد كبير من الناس مسبباً خسائر فادحة في الأرواح، والممتلكات العامة والطبيعة والاقتصاد.
٧	التوازن البيئي ص٥٩	الحالة التي تتواجد فيها مكونات البيئة المختلفة كالهواء والماء والتربة والكائنات الحية في توازن يسمح لها بالاستمرار والتطور بشكل طبيعي .
٨	التلوث البيئي ص ٦١	إدخال مواد ضارة أو ملوثة إلى البيئة تؤدي إلى تغيرات سلبية سواء طبيعية أو بشرية تؤثر سلبا على الإنسان والحيوان والنبات والنظام البيئي
٩	التلوث الهوائي ص٦٣	حدوث تغير في تركيب الهواء سواء كان عن طريق الغازات أم الأدخنة أم الرماد أم الاشعاعات أم غير ذلك .
١٠	التلوث المائي ص ٦٧	كل تغير في طبيعة الماء وخواصه الطبيعية بحيث يصبح غير صالح للكائنات الحية سواء هذا التغير فيزيائياً أم كيميائياً أم بيولوجياً .
١١	تلوث التربة ص ٦٨	خلل ذو طبيعة فيزيائية أو كيميائية أو حيوية مصدره نشاط إنساني يؤدي إلى كسر حالة الاتزان القائم بين مكونات التربة .
١٢	التلوث الضوضائي ص٧١	خليط متنافر من الأصوات ذات استمرارية غير مرغوب فيها .
١٣	مقياس الديسيبيل ص ٧١	جهاز لقياس شدة الصوت .
١٤	التلوث الإشعاعي ص٨١	دخول مواد مشعة (طاقة غير مرئية) ضارة في الهواء أو الماء أو التربة في البيئة، مما يؤدي يجعلها خطيرة على صحة الانسان والحيوان والنبات .
١٥	الاحتباس الحراري ص٨٣	ارتفاع درجة حرارة سطح الأرض على المدى الطويل بسبب ارتفاع مستوى غاز ثاني أكسيد الكربون وغاز الميثان وبعض الغازات الأخرى .
١٦	التصحر ص٨٥	زحف الرمال على المناطق الزراعية والمدن.

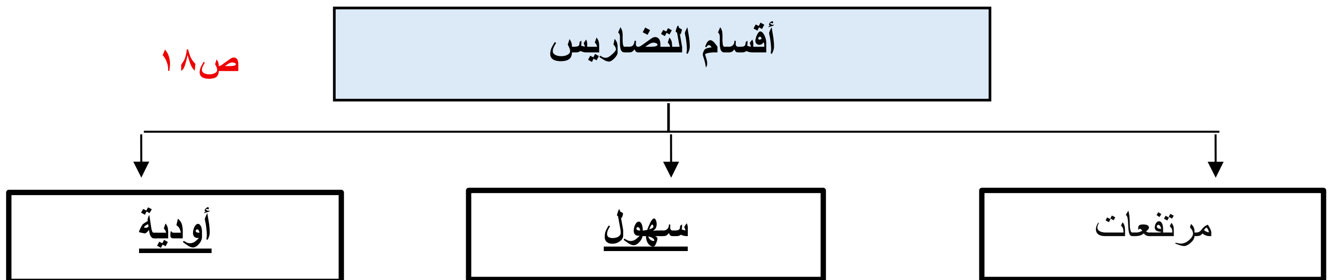
*** أكمل المخططات السهمية التالية:**



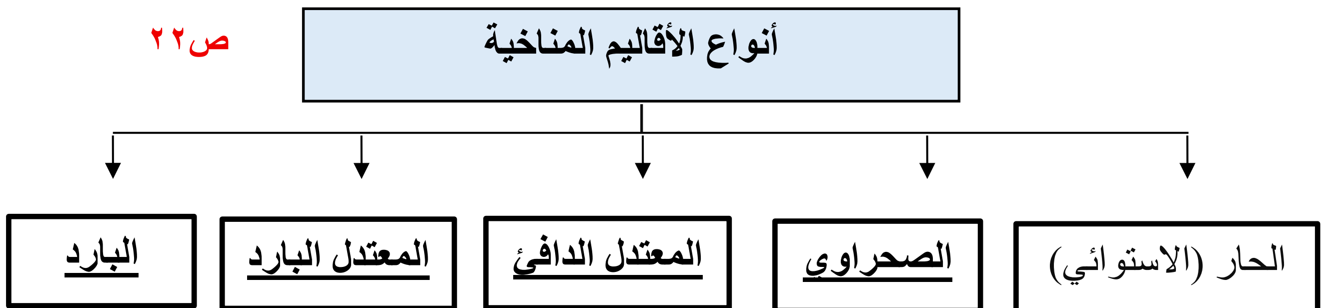
ص١٦



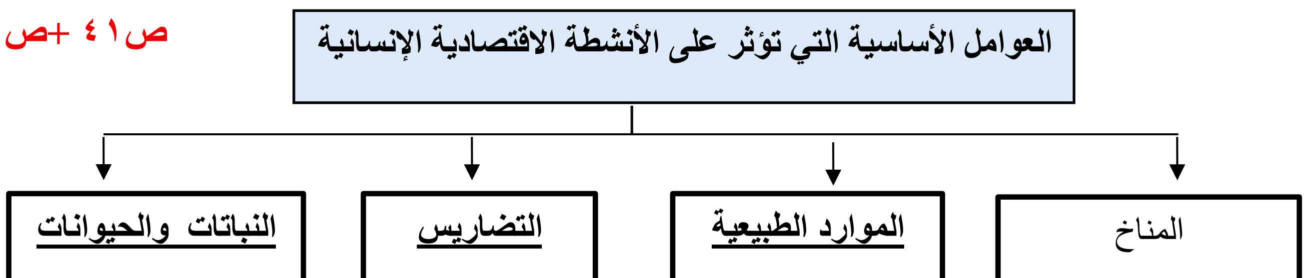
ص١٨



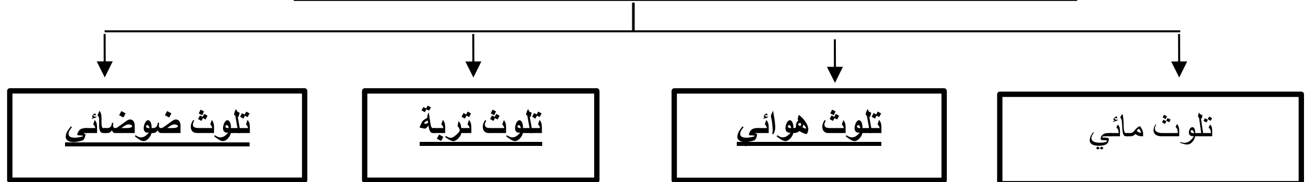
ص٢٢



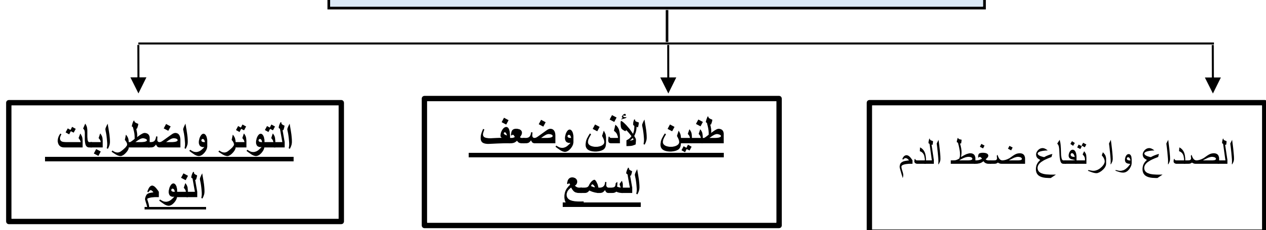
ص٤١ +ص٤٢



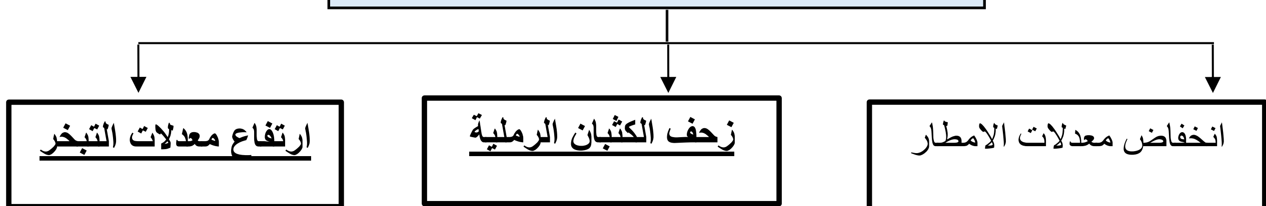
ص٦٢ أنواع التلوث البيئي



ص٧١ أضرار التلوث الضوضائي



ص٨٥ الأسباب الطبيعية للتصحر





*** صنف ما يلي:**

١ ـ مكونات البيئة الطبيعية بمكانها الصحيح في الجدول الذي يليها:

(الحيوانات – الهواء – الحشرات – التربة – النباتات – درجة الحرارة) ص ١٧

مكونات حية	مكونات غير حية
الحيوانات – الحشرات – النباتات	الهواء – التربة – درجة الحرارة

٢ ـ أشكال التضاريس الآتية بمكانها الصحيح في الجدول الذي يليها:

ص١٩

(الروكي – التبت – الشكولاته – سيبيريا – الصدع العظيم - السلفاس – تكساي – كمبرلي – الألب)

جبال	هضاب	تلال	سهول	أودية
الروكي الألب	التبت كمبرلي	الشكولاتة تكساي	سيبيريا السلفاس	الصدع العظيم

٣ ـ النباتات الآتية بمكانها الصحيح في الجدول الذي يليها:

ص٢٢+٢٣

(النخيل – الصنوبر – الساج – الزان – الطحالب – الابنوس - العرفج – الزيتون – الكستناء – الأشنه)

الإقليم المناخي الحار الاستوائي	الإقليم المناخي الصحراوي	الإقليم المناخي المعتدل الدافئ	الإقليم المناخي المعتدل البارد	الإقليم المناخي البارد
الابنوس الساج	النخيل العرفج	الصنوبر الزيتون	الزان الكستناء	الطحالب الأشنه

٤- الحيوانات الاتية بمكانها الصحيح فى الجدول الذى يليها: ص٢٢+٢٣

(الجمل – القرد – الكنغر – الماعز الجبلي – السنجاب - الضب – الكاريبو – الوشغ – الرنة – الدب القطبي)

الإقليم المناخي الحار الاستوائي	الإقليم المناخي الصحراوي	الإقليم المناخي المعتدل الدافئ	الإقليم المناخي المعتدل البارد	الإقليم المناخي البارد
السنجاب القرد	الجمل الضب	الكنغر الماعز الجبلي	الكاريبو الوشغ	الرنه الدب القطبي

٥- الأضرار الناجمة عن الكوارث الطبيعية بمكانها الصحيح في الجدول الذى يليها :

(الاكتئاب - هدم المباني - اضطرابات القلق - تحطيم البنى التحتية) ص٥١

الأضرار المادية	الأضرار النفسية
هدم المباني	الاكتئاب
تحطيم البنى التحتية	اضطرابات القلق

٦- أسباب التلوث بمكانها الصحيح في الجدول الذى يليها:

(الإفراط في استخدام المبيدات الحشرية - الغازات الضارة المنبعثة من المصانع - حرق النفايات – استخدام الأسمدة الكيميائية)

أسباب تلوث الهواء ص٦٣	أسباب تلوث التربة ص٦٩
الغازات الضارة المنبعثة من المصانع .	الافراط في استخدام المبيدات الحشرية .
حرق النفايات .	استخدام الأسمدة الكيميائية .

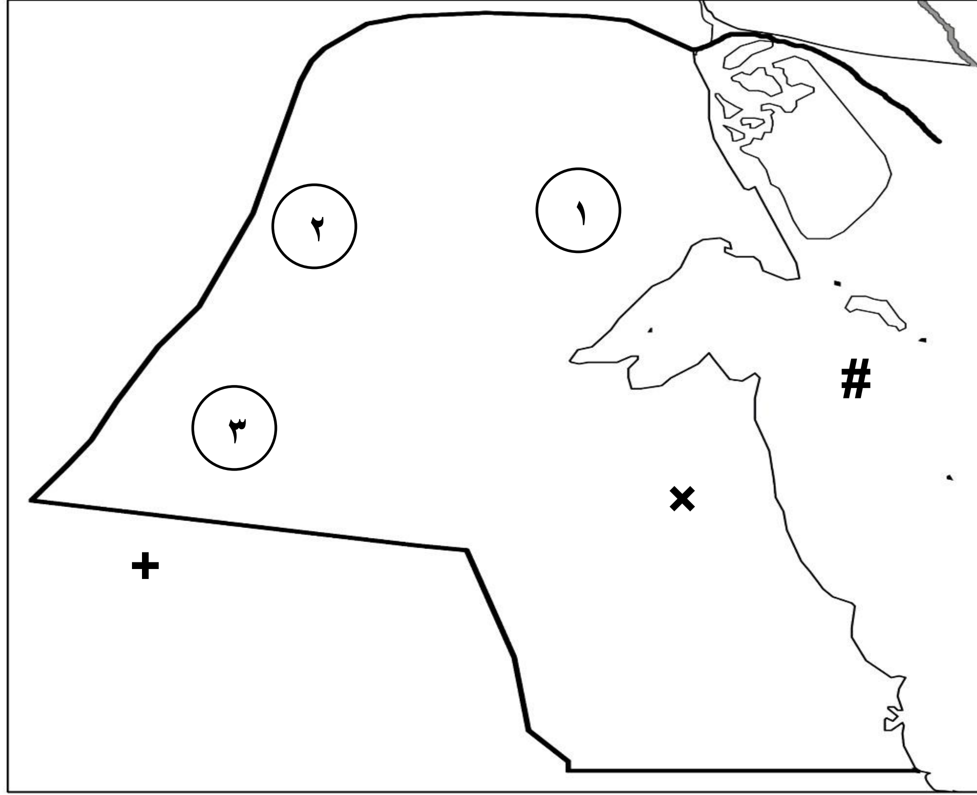
٧- مصادر التلوث الإشعاعى بمكانها الصحيح فى الجدول الذي يليها:

(تحلل اليورانيوم – الأسلحة النووية – الاشعة الكونية - المخلفات الطبية المشعة)

مصادر صناعية ص٨١	مصادر طبيعية ص٨١
- المخلفات الطبية المشعة .	- تحلل اليورانيوم.
- الأسلحة النووية .	- الاشعة الكونية .



*** لاحظ خريطة دولة الكويت الصماء ثم نفذ المطلوب منك :**



١ـ أكتب الرقم الدال على العبارات التالية : ص١٨ ـ ص١٩

- تلال جال الزور يمثلها على الخريطة الرقم (١)

- سهل الدبدبة يمثله على الخريطة الرقم (٣)

- وادي الباطن يمثله على الخريطة الرقم (٢)

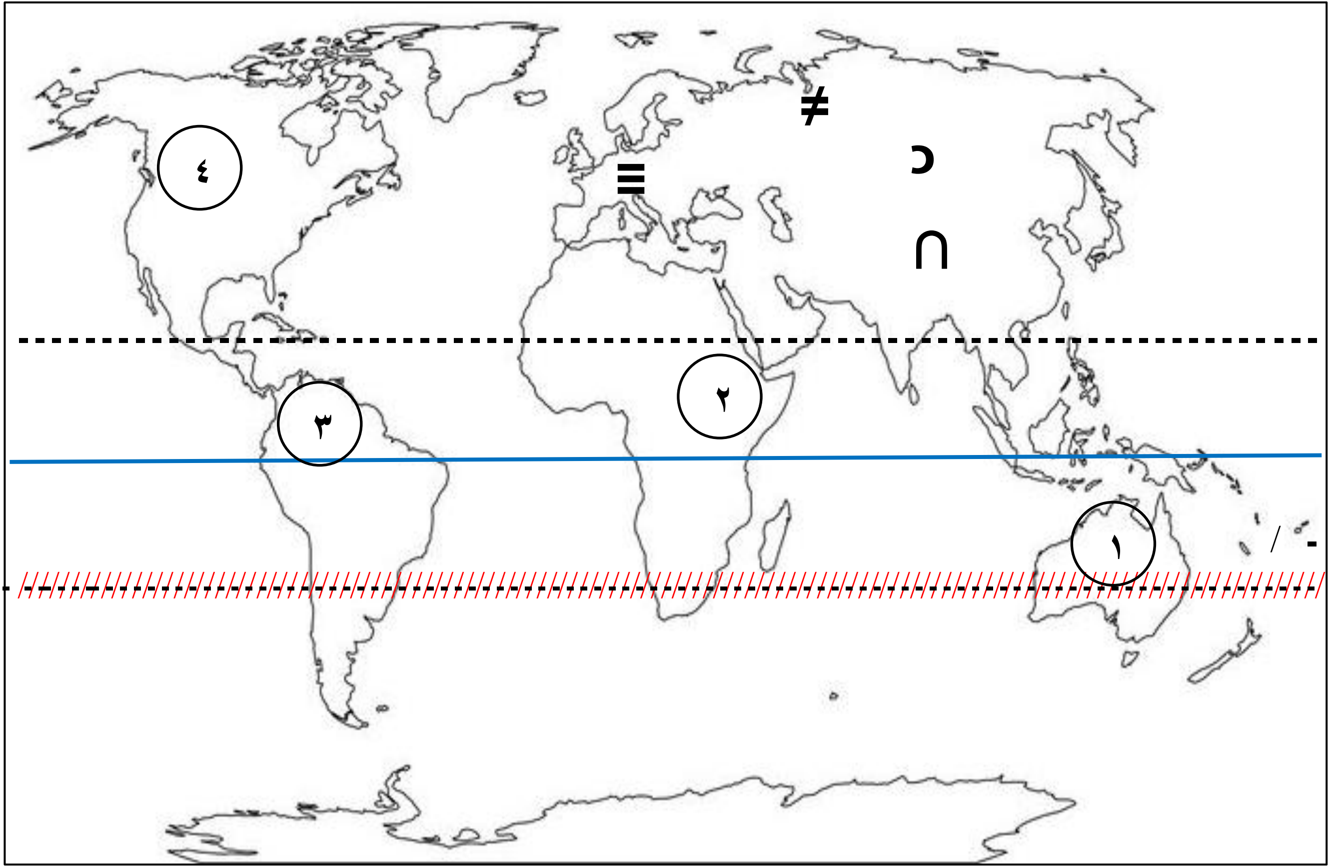
٢ـ حدد على الخريطة ما يلي :

- الخليج العربي باستخدام الرمز #

- تل واره باستخدام الرمز ×

- المملكة العربية السعودية باستخدام الرمز +

*** لاحظ خريطة العالم الصماء التي أمامك ثم نفذ المطلوب منك :**



١ـ أكتب الرقم الدال على العبارات التالية : ص١٩ـ ص٢١

- جبال الروكي يمثلها على الخريطة الرقم (٤)
- سهل السلفاس يمثله على الخريطة الرقم (٣)
- وادي الصدع الكبير يمثله على الخريطة الرقم (٢)
- هضبة كمبرلي يمثلها على الخريطة الرقم (١)

٢ـ حدد على الخريطة ما يلي :

ـ هضبة التبت باستخدام الرمز ∩

ـ جبال الألب باستخدام الرمز ≡

ـ سهول سيبيريا باستخدام الرمز ≠

ـ قارة آسيا باستخدام الرمز Ↄ

٣ـ نفذ على الخريطة ما يلي :

ـ ارسم خط الاستواء باستخدام المسطرة .

ـ ظلل مدار الجدي باستخدام الرمز /////////



ثانياً : الأسئلة المقالية :

*** قارن بين كل من حسب المطلوب منك في الجداول التالية :**

أوجه المقارنة	خطوط الطول ص١٧	دوائر العرض ص١٧
العدد	٣٦٠ خط	١٨٠ دائرة
الأهمية	تحديد التوقيت	تحديد الأقاليم المناخية

أوجه المقارنة	الإقليم المناخي المعتدل الدافئ ص٢٢	الإقليم المناخي المعتدل البارد ص٢٢
المميزات	اعتدال درجة الحرارة دافئ شتاءً مع الميل إلى ارتفاعها صيفاً	الاعتدال مع الميل إلى البرودة وخاصة في أشهر الشتاء (ديسمبر – يناير – فبراير)
مثال	مناخ البحر المتوسط	مناخ غرب أوروبا

أوجه المقارنة ص ٢٦		
اسم المرحلة	الزراعة والاستقرار واستئناس الحيوان	الثورة الصناعية
المميزات	- استقر بالمناطق ذات المناخ المناسب والمياه الوفيرة والتربة الخصبة / زرع الحبوب وربى الحيوانات / بنى البيوت من الطين والحجارة والاخشاب / استخدم أدوات زراعية من الحجارة كالفأس والسكاكين والمنجل / اخترع المحراث الخشبي / استخدم أدوات زراعية مصنوعة من الحديد .	- استطاع احداث تغييرات كبيرة بالبيئة / توفر المواد الخام / زيادة عدد السكان / تطور العلم / اختراع وسائل النقل / اختراع أدوات التدفئة والتبريد / استخدم مصادر الطاقة .

أوجه المقارنة	البيئة البشرية ص٢٩	البيئة الاجتماعية ص٣٠
المكونات	• السكان والخدمات • الاقتصاد • التكنولوجيا	• النظم الاجتماعية • المؤسسات التعليمية والثقافية • المؤسسات السياسية والاقتصادية
الأهمية	• تحسين جودة الحياة • تنمية المجتمعات • إدارة الموارد الطبيعية	• بناء الهوية • تعزيز التفاعل الاجتماعي • دعم التنمية المستدامة

أوجه المقارنة	زلزال تسونامي ص٥٠	إعصار هارفي ص٥٠
العام	٢٠٠٤م	٢٠١٧م
مكان الحدوث	المحيط الهندي	ولاية تكساس
الخسائر	وفاة أكثر من ٢٣٠ ألف شخص وإصابة الآلاف من البشر.	خسائر تُقدر بـ١٢٥ مليار دولار أمريكي

أوجه المقارنة	تلوث التربة ص ٦٩	التلوث المائي ص٦٧
الأسباب	• الاستخدام المفرط للمبيدات الحشرية. • استخدام الأسمدة الكيميائية في التربة.	• التخلص من النفايات الصناعية الصلبة والسائلة و المبيدات الزراعية . • تسرب النفط أثناء نقله . • وتصريف غسل خزانات ناقلات النفط في مياه البحر . • مياه الصرف الصحي المسكوب في البحار والأنهار . • سكب المياه الساخنة في تبريد آلات المصانع أو المفاعلات النووية .
الأضرار الناتجة	• تدهور جودة التربة والزراعة . • يؤثر سلباً في جودة المحاصيل والقيمة الغذائية لها .	• موت الكائنات البحرية لنقص الأكسجين وتدهور التنوع البيولوجي. • تدهور جودة المياه وجعلها غير صالحة للشرب ولري الزراعة والاستخدامات اليومية • تدهور صحة الإنسان بسبب أمراض العدوى والتسمم بالمواد الكيميائية والبكتيريا .

أوجه المقارنة	التلوث الضوضائي ص ٧١	التلوث الهوائي ص ٦٣
الأسباب	• التقدم التكنولوجي . • زيادة عدد السكان . • الاعتماد المتزايد على الآلآت في مختلف جوانب الحياه .	• انبعاث الغازات الضارة من المصانع ومولدات الطاقة . • عوادم وسائل النقل البرية والجوية والبحرية . • ذرات الرماد والاتربة . • حرق النفايات .
الأضرار الناتجة	• التوتر واضطرابات النوم . • طنين الأذن وضعف السمع وفقدان السمع (الصمم) . • الصداع وارتفاع ضغط الدم	• التاثير على عملية التنفس لدى الإنسان والكائنات الحية . • سرعة انتشار الأمراض لسهولة انتقالها عبر الهواء . • الشعور بالإرهاق والتعب وعدم القدرة على بذل مجهود كبير .

أوجه المقارنة	معهد الكويت للأبحاث العلمية ص٩٠	مركز الكويت للعمل التطوعي ٩٠
السنة	١٩٦٧م	٢٠٠٤م
الأهداف	دعم الجهود البيئية من خلال إجراء دراسات متخصصة وتقديم توصيات عملية.	يهدف إلى المساهمة في حماية البيئة البرية والبحرية عبر تعزيز العمل التطوعي والمشاركة المجتمعية.

أوجه المقارنة	مؤتمر قمة الأرض ص ٩١	مؤتمر الاحتباس الحراري ص ٩١
السنة	١٩٩٢م	٢٠١٦م
المدينة	ريودي جانيرو	مراكش

* فرق بين كل مما يلي من حيث التعريف :

الموقع الفلكي ص١٧	الموقع الجغرافي ص١٨
موقع الدولة بالنسبة لخطوط الطول ودوائر العرض	موقع الدولة بالنسبة لليابس والماء وموقعها بالنسبة للقارة وللدول التي تحيط بها

البيئة البشرية ص٢٩	البيئة الاجتماعية ص٣٠
البيئة التي نتجت عن تفاعل الانسان مع البيئة التي يعيش فيها، وعدلها لتلبية حاجاته في الحياة	البيئة التي تشمل العلاقات والتفاعلات بين الافراد والمجموعات البشرية والمؤسسات الاجتماعية والثقافية والسياسية والاقتصادية

* علل لما يأتي:

١ـ يعد تنوع الكائنات الحية على الأرض عاملاً مهماً في الحفاظ على توازن النظم البيئية. ص١٥

- الاسهام في حماية الكائنات من الانقراض.
- ضمان استقرار البيئة.

٢ ـ تعد السهول من أفضل مناطق الاستقرار البشري. ص١٩

- تعتبر موانئ طبيعية.
- سهولة بناء المساكن عليها.
- سهولة التنقل فيها.

٣ ـ يختلف المناخ من منطقة إلى أخرى فوق سطح الأرض. ص٢١

- بسبب تنوع عناصر المناخ مثل درجة الحرارة والرياح وكمية الأمطار.

٤ ـ عرفت سنة ١٩٣٤ م في دولة الكويت بسنة (الهدامة الأولى). ص٢٢

- بسبب هطول أمطار غزيرة مفاجئة أدت إلى هدم الكثير من البيوت المبنية من الطين وتضرر نتيجة لذلك حوالي ١٨ ألف شخص.

٥ ـ لقب الانسان (بالرجل الماهر) في مرحلة الزراعة والاستقرار (المرحلة الثانية). ص٢٦

- لأنه اخترع المحراث الخشبي لأول مرة في بلاد الرافدين (٥٠٠٠ ق.م).

٦ ـ أحدث الانسان تغيرات كبيره بالبيئة فى مرحلة الثورة الصناعية. ص٢٦

- بسبب توفر المواد الخام وزيادة عدد السكان وتطور العلم .

٧ ـ أحدث الانسان ضرراً كبيراً بالبيئة فى مرحلة ثورة تكنولوجيا المعلومات. ص٢٧

- بسبب استخدام الأسمدة الكيميائية والمبيدات الحشرية في الزراعة.
- حولت مساحات شائعة من الغابات والمراعي إلى أراضي زراعية.

٨ ـ تعد المياه العذبة من أهم العوامل التى تؤثر فى توزيع السكان. ص٣٧

- لأنها العنصر الأساسي للحياة سواء للإنسان أم الحيوان أم النبات. ولهذا تكون المناطق القريبة من موارد المياه العذبة كالأنهار والبحيرات أكثر جذباً للسكان.

٩ـ تنخفض الكثافة السكانية فى المناطق الجبلية. ص٣٨

- بسبب صعوبة العيش والتنقل فيها.

١٠ ـ يعد الإنسان العامل الرئيسى فى اختلال التوازن البيئى . ص٥٩

- بسبب الأنشطة البشرية غير المدروسة .

١١ ـ حدوث التلوث البيئى . ص٦١

- مخلفات وانبعاثات المصانع الناتجة عن النشاط الصناعي .
- استخدام المواد الكيميائية في الزراعة .
- عوادم وسائل النقل القطارات والسيارات والشاحنات والسفن .

١٢ـ ارتفاع نسبة التلوث الهوائى فى ديسمبر ١٩٥٢م فى لندن . ص ٦٤

- بسبب زيادة استخدام الفحم في عملية التدفئة .

١٣ـ يعتبر التلوث المائى أخطر أنواع التلوث على حياه الكائنات الحية . ص٦٧

- لأنه يؤثر على مصادر المياه العذبة اللازمة لحياة الإنسان وصحته وعلى الحيوان والنبات .

١٤ـ ارتفاع نسبة التلوث فى خليج مينا ماتا . ص٦٨

- بسبب إلقاء مياه الصرف الملوثة بالزئبق .

١٥-أهمية التوازن البيئى . ص٥٩

- الحفاظ على نظام المناخ بصورته الطبيعية .
- توفير الموارد الطبيعية .
- حفظ التنوع البيولوجي (النبات – الحيوان) .

١٦-انفجار مفاعل فوكوشيما فى اليابان عام ٢٠١١م. ص٨٢

- حدوث زلازل وتسونامي تسببا في تدمير المفاعل وتسرب الاشعاع منه.

١٧- حدوث الاحتباس الحراري. ص٨٣

- إزالة الغابات وحرائقها تؤثر سلباً على التوازن بين الأكسجين وثاني أكسيد الكربون.
- انبعاث الغازات الضارة من وسائل النقل والمصانع يؤثر في طبقة الأوزون المسؤولة عن حماية الأرض من الأشعة فوق البنفسجية الضارة المنبعثة من الشمس.
- الظواهر الطبيعية مثل انفجار البراكين وذوبان الجليد وتبخر المسطحات المائية.

١٨- تواجه الكويت تهديداً بيئياً متزايداً يتمثل فى ظاهرة التصحر. ص٨٦

- الظروف المناخية القاسية .
- تدهور جودة التربة .
- ندرة المياه السطحية والجوفية.
- الجفاف وقلة الأمطار.
- الأنشطة البشرية مثل (الرعي الجائر – التوسع العمراني -التخييم الموسمي)
- الاضرار البيئية التي خلفها الغزو العراقي الغاشم .

١٩- ندرة المياه فى كثير من دول العالم . ص٨٧

- تزايد الطلب على المياه نتيجة للزيادة السكانية السريعة.
- نضوب وتدهور جودة المياه الجوفية والسطحية وانخفاض تدفق الأنهار بسبب السدود.
- التغيرات المناخية الكبيرة واسعة النطاق .

٢٠- تواجه دول الخليج العربي ندرة حادة فى توفر المياه. ص٨٨

- طبيعتها الصحراوية.
- ارتفاع ملوحة المياه الجوفية فيها .
- قلة هطول الامطار.
- النمو السكاني المتسارع.

*** عدد ما يلي :**

١ ـ الموارد الأساسية التى توفرها البيئة للإنسان . ص١٥

- الماء الذي يعد عصب الحياة.
- الهواء اللازم للتنفس.
- التربة الخصبة التي تستخدم في الزراعة وانتاج الغذاء.

٢ـ عناصر البيئة الطبيعية . ص١٧

- العناصر الجغرافية (الموقع والتضاريس).
- المناخ والتنوع البيولوجي.

٣ ـ أنواع المرتفعات . ص١٨

- جبال.
- هضاب.
- تلال.

٤ ـ أشكال التضاريس على سطح الأرض . ص١٨

- المرتفعات (جبال – هضاب – تلال).
- سهول.
- أودية.

٥ ـ أشهر الحيوانات التى تعيش فى الإقليم المناخى الصحراوى . ص٢٢

- الجمل.
- الضب.
- الجربوع.

٦ ـ مراحل تطور العلاقة بين الانسان و البيئة. ص٢٥+٢٦+٢٧

- الصيد والجمع والالتقاط.
- الزراعة والاستقرار واستئناس الحيوان.
- الثورة الصناعية.
- ثورة تكنولوجيا المعلومات.

* أكتب ما تعرفه عن :

١- العوامل الأساسية التي تؤثر على النشاط الإنساني. ص٤١+ ص٤٢

* المناخ. * التضاريس.
* الموارد الطبيعية. * النباتات والحيوانات.

٢- العناصر التي تؤثر فيها كوارث البيئة الطبيعية على الإنسان. ص٥٠

* الخسائر البشرية.
* التأثير الاقتصادي.
* طول أمد التعافي من الكارثة الطبيعية.

٣- الأضرار المادية الناجمة عن الكوارث الطبيعية. ص ٥١

* هدم المباني.
* تحطيم البنى التحتية.

٤- جهود تركيا في إعادة إعمار المناطق المتضررة من الزلزال الكبير الذى حدث بالقرب من مدينة ازميت. ص٥١

* إعادة اعمار المناطق المتضررة.
* اصلاح البنية التحتية كشبكات الطرق والمياه والكهرباء.
* تفعيل اجراءات الوقاية من الزلازل كبناء المباني المقاومة للزلازل.
* تخصيص نقاط إخلاء.
* أنشأت العديد من المصحات النفسية.
* نشر الوعي حول الكوارث وأضرارها.

٥- أسباب التلوث البيئي . ص٦١

*مخلفات وانبعاثات المصانع الناتجة عن النشاط الصناعي .
*استخدام الأسمدة الكيميائية في الزراعة .
*عوادم وسائل النقل القطارات والسيارات والشاحنات والسفن .

٦- أضرار التلوث المائي . ص٦٨

*موت الكائنات البحرية لنقص الأكسجين وتدهور التنوع البيولوجي .
*تدهور جودة المياه وجعلها غير صالحة للشرب ولري الزراعة والاستخدامات اليومية .
*تدهور صحة الإنسان بسبب أمراض العدوى والتسمم بالمواد الكيميائية والبكتيريا .

٧- نتائج حرق ٧٣٧ بئر نفطي في الكويت . ص٦٩

*انتشار البحيرات النفطية .
*تلوث التربة بالمواد الكيميائية السامة .
*أفسد الأرض وجعلها غير صالحة للزراعة أو الاستخدام لفترات طويلة .

٨- أضرار التلوث الاشعاعي. ص ٨٢

* تدهور الصحة العامة.
* موت الكائنات الحية.
* تدهور التنوع البيولوجي.
* زيادة خطر الإصابة بالسرطان والتشوهات الجينية والخلقية.

٩- طرق علاج الاحتباس الحراري. ص٨٤

* نشر غاز الكبريت للمساهمة في خفض درجات الحرارة .
* زراعة الأشجار لامتصاص ثاني أكسيد الكربون وتلطيف الجو.
* استخدام تقنية الغيوم الصناعية لزيادة حجم السحب وعكس أشعة الشمس.
* ترشيد استهلاك الطاقة من خلال دعم النقل العام وتشجيع العزل الحراري في المباني .

١٠- طرق علاج مشكلة التصحر . ص٨٦

* الحفاظ على المراعي الطبيعية بوقف قطع الأشجار.
* منع الرعي الجائر.
* عقد المؤتمرات وتشجيع البحث العلمي لنشر الوعي البيئي .

١١- كيفية المحافظة على المياه . ص٨٧

* الحد من سحب المياه الجوفية وبناء السدود لتخزين مياه الأمطار.
* التوعية بأهمية المياه خلال وسائل الاعلام وسن القوانين الرادعة للهدر.
* إنشاء محطات لمعالجة الصرف واستخدام طرق ري حديثة للحفاظ على المياه.

*** أجب عما يلي :**

١ - أذكر أهمية البيئة للإنسان . ص١٥

* توفير الموارد الأساسية.
* التنوع البيولوجي.
* الصحة العامة.

٢ - اذكر أهمية معرفة أقسام البيئة . ص١٦

* دورها المهم في فهم التحديات البيئية التي يواجهها كوكب الأرض مثل (التغير المناخي – أنواع التلوث المختلفة).
* الجهود الدولية الرامية إلى تحقيق الاستدامة.
* ضمان بقاء الأرض مكاناً صالحاً للعيش.

٣ - ما هي التحديات البيئية التي يواجهها كوكب الأرض؟ ص١٦

* التغير المناخي.
* أنواع التلوث المختلفة.

٤ - ما هي الأنشطة الترفيهية التي استخدمها الانسان في المرتفعات (الجبال)؟ ص١٨

* التزلج على الثلج.
* التسلق.

٥ - ما هي الأدوات الزراعية البسيطة التي استخدمها الانسان في مرحلة الزراعة والاستقرار؟ ص٢٦

* الفأس.
* السكاكين.
* المنجل.

*** عرف المفاهيم والمصطلحات التالية :**

١ - البيئة: ص١٥

الإطار الذي يعيش فيه الانسان، ويحصل فيه على مقومات حياته ويتفاعل فيه مع عناصر البيئة الأخرى.

٢ - التضاريس: ص١٨

هي الملامح الرئيسية لشكل سطح الأرض من مرتفعات (جبال – هضاب – تلال) وسهول وأودية.

٣ - النظم الاجتماعية: ص٣٠

عبارة عن وحدات متعددة، مثل الاسر والعائلات والقبائل المجموعات الاجتماعية الأخرى.

٤-التلوث البيئى :

ادخال مواد ضارة او ملوثات إلى البيئة تؤدي إلى تغيرات سلبية سواء كانت طبيعية ام بشرية تؤثر سلباً على الإنسان والنبات والحيوان والنظام البيئي . ص٦١

٥-تلوث الهواء :

حدوث تغير في تركيب الهواء سواء كان عن طريق الغازات ام الادخنة ام الرماد ام الاتربة ام الاشعاعات ام غير ذلك . ص٦٣

٦-مقياس الديسيبل :

هو جهاز لقياس شدة الصوت . ص ٧١

٧-العمل التطوعي :

الجهد المبذول الذي يقدمه الانسان بنفس راضية وقنوعه للمساهمة في خدمة الأخرين دون مقابل، إما أن يكون بذلاً مالياً أو بدنياً أو عينياً أو فكرياً. ص ٩٠

*** دلل على صحة العبارات التالية :**

١- (تعمل الجبال على إعاقة حركة الجيوش) . ص٤٥

- توفر الجبال حماية طبيعية للدول، لما لها من دور فعال في إعاقة حركة الجيوش، مما يجعلها أقل عرضة للاجتياح العسكري البري وهذا يؤثر على الخطط وإستراتيجيات الحرب للدول، كجبال الألب في أوروبا التي ساهمت في حماية الدول الأوروبية من غزوات قبائل الوندال قديماً.

٢- (أدى التقدم التكنولوجي إلى ظهور العوامل البشرية المتسببة في اختلال التوازن البيئي) . ص ٦٠

- قطع الأشجار.
- اختلال التوازن البيولوجي .
- الافراط في الرعي .
- الزراعة الغير مستدامة .

٣- **(من أكبر التحديات التي تواجهها البشرية هو التلوث البيئي) .** ص٦١

- تأثيرها سلبي على الصحة العامة والنظم البيئية والإقتصاد .

٤- **(تعد مشكلة زحف الرمال نحو المدن والمناطق الزراعية ظاهرة بيئية خطيرة)** ص ٨٥

- لتأثيرها المباشر في زوال الغطاء النباتي وتدهور التربة بسبب ملوحتها وتعرضها للتأكل والتعرية.

*** اقرأ الفقرة التالية ثم أجب عما يليها من أسئلة :** ص٢٥

(مرت علاقة الانســـان بالبيئة بعدة مراحل منذ بدء الخليقة إلى يومنا هذا حيث عاش الانســـان الأول ضـــمن مجموعات صغيرة وسكن الكهوف ، وكان من يحصل على طعامه عن طريق صيد الحيوانات باستخدام وسائل صيد بدائية مصنوعة من الأحجار والأخشاب ، واعتمد كذلك على طريقة جمع والتقاط أوراق الأشجار والثمار و**الدرنات** فلم يكن له تأثير سلبي على البيئة)

١- عرف ما تحته خط .

- هي النباتات التي تخزن المياه والغذاء في سيقانها وجذورها كالبطاطا الحلوة .

٢- استخرج من الفقرة السابقة مميزات هذه المرحلة .

- عاش في جماعات صغيرة وسكن الكهوف / جمع طعامه من صيد الحيوانات بأدوات مصنوعة من الأحجار والاخشاب / وجمع طعامه أيضا من أوراق الأشجار والثمار والدرنات / لم يكن له تأثير سلبي على البيئة .

*** اقرأ الفقرة التالية ثم أجب عما يليها من أسئلة :** ص٤٩- ص٥١

الكوارث الطبيعية تنجم عن تغير في الظروف الطبيعية التي لا دخل للإنسان فيها وتشمل الزلازل ، الفيضانات، الأعاصير، الثورات البركانية والانهيارات الأرضية، مما يؤثر في التنوع البيولوجي، وقد تتعرض المياه والتربة للتلوث نتيجة لذلك. ومن أهم العناصر التي تؤثر فيها كوارث البيئة الطبيعية على الإنسان ما يلي: الخسائر البشرية والتأثير الاقتصادى وطول أمد التعافى.

١- عرف ما تحته خط.

- حدث مفاجئ قد يكون بإنذار مسبق أو بدون إنذار، يتأثر به عدد كبير من الناس مسبباً خسائر فادحة في الأرواح، والممتلكات العامة والطبيعة والاقتصاد.

٢- استخرج من الفقرة العناصر التي تؤثر فيها كوارث البيئة الطبيعية على الإنسان.

- الخسائر البشرية. * التأثير الاقتصادي. * طول أمد التعافي.

* اقرأ الفقرة التالية ثم أجب عما يليها من أسئلة :

" يؤثر **تلوث المياه** على مصــادر المياه العذبة ، ويُعد من أخطر أنواع التلوث على حياة الإنســان وصـحته وعلى الحيوان والنبات ، ويحدث هذا النوع من التلوث عند التخلص من النفايات الصناعية الصلبة والسائلة ، والمبيدات الزراعية ، ومياه الصرف الصحي المسكوبة في البحار والأنهار ، كما يسهم فيه تسرب النفط في أثناء نقله وتصريف مياه غسل خزانات ناقلات النفط في مياه البحر ".

١ـ عرف ما تحته خط . ص٦٧

- هو كل تغير في طبيعة الماء وخواصه الطبيعية بحيث يصبح غير صالح للكائنات الحية سواء كان هذا التغير فيزيائياً ام كيميائياً ام بيولوجياً .

٢ـ استخرج من الفقرة أسباب التلوث المائى . ص٦٧

- التخلص من النفايات الصناعية الصلبة والسائلة والمبيدات الزراعية .
- تسرب النفط أثناء نقله . ـ مياه الصرف الصحي المسكوب في البحار والأنهار .
- وتصريف مياه غسل خزانات ناقلات النفط في مياه البحر .

* لاحظ الشكل المقابل ثم أجب عن الأسئلة التالية : ص٢٥ ـ ٢٧



١ـ ما النوع الذي ينتمي إليه النبات في الشكل المقابل ؟

ـ الدرنات

٢ـ ما اسم المرحلة التي ظهر فيها هذا النبات ؟

ـ الصيد والجمع والالتقاط.

٣ـ علل (لم يكن للإنسان أي تأثير سلبي على البيئة في هذه المرحلة)

ـ بسبب قلة أعداده وفطرته السليمة فكان صديقاً للبيئة .

*** لاحظ الشكل المقابل ثم أجب عن الأسئلة التالية :**

ص٤١



١ـ ما اسم المورد الطبيعي في الشكل المقابل؟

- النفط.

٢ـ ما هو تأثير هذا المورد على النشاط الإنساني؟

- أسهم في تطوير الصناعة.
- زيادة التدفق المالي الذي أسهم في توفير الأدوات اللازمة للزراعة مما ساعد على زيادة الإنتاج الزراعي.



*** لاحظ الشكل المقابل ثم أجب عن الأسئلة التالية :**

ما اسم التلوث في الصورة المقابلة ؟ ص٧٢

- تلوث ضوضائي .

عدد الأسباب التي أدت إلى هذا النوع من التلوث ؟

- حركة المرور الكثيفة .
- قطارات المترو والطائرات .

*** لاحظ الشكل المقابل ثم أجب عن الأسئلة التالية :**



١ـ ما اسم المؤسسة البيئية ؟ ص٩٠

- مركز الكويت للعمل التطوعي.

٢ـ في أي عام أنشئت هذه المؤسسة البيئية؟

- ٢٠٠٤م

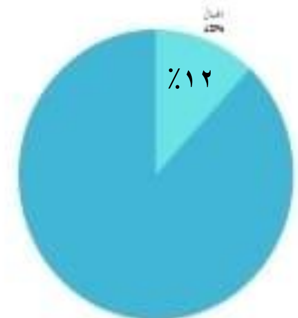
٣ـ ما هو هدف هذه المؤسسة البيئية؟

- المساهمة في حماية البيئة البرية والبحرية عبر تعزيز العمل التطوعي والمشاركة المجتمعية.

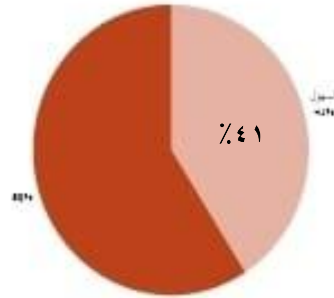
* حول النسب التالية إلى دوائر بيانية :

ص١٩ ـ ص ٢٠

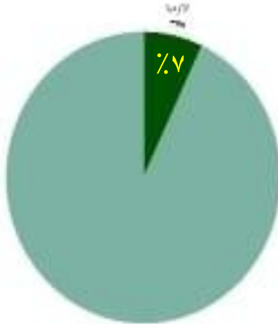
(الجبال ١٢٪ - السهول ٤١٪ - الأودية ٧٪)



الجبال



السهول



الأودية

* لاحظ الشكل المقابل ثم نفذ المطلوب :

ص٢١ ـ ص٢٢

١ ـ ظلل المنطقة الحارة باستخدام الرمز ///////////////

٢ـ المنطقة التي يمر فيها خط الاستواء تسمى .<u>المنطقة الحارة</u>

٣ـ المنطقة المعتدلة الدفيئة شمال خط الاستواء تمتد بين دائرتي عرض

<u>٣٠ و٤٠ش</u>

